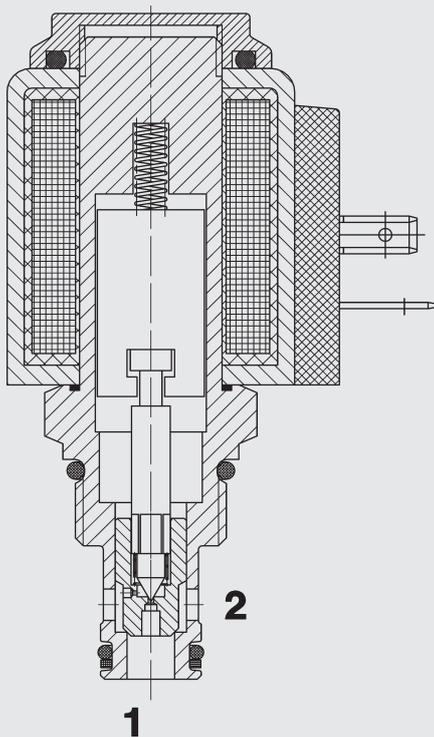


FUNKTION



Bei nicht bestromter Magnetspule ist das Ventil von Anschluss 2 nach 1 gesperrt. Von Anschluss 1 nach 2 kann es frei durchströmt werden.

Bei bestromter Magnetspule kann das Ventil von Anschluss 2 nach 1 durchströmt werden. Von Anschluss 1 nach 2 darf nicht durchströmt werden.

2/2-Wege Sitzventil UNF magnetbetätigt, vorgesteuert normal geschlossen Einschraubventil UNF – 350 bar WS08Z-01

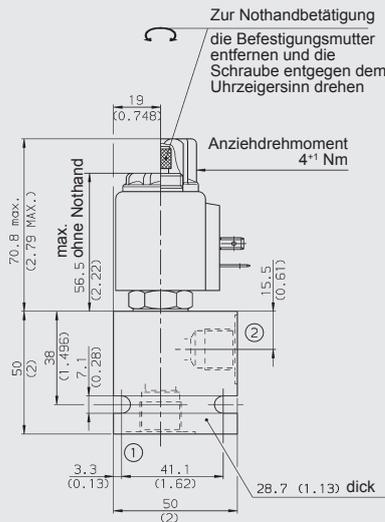
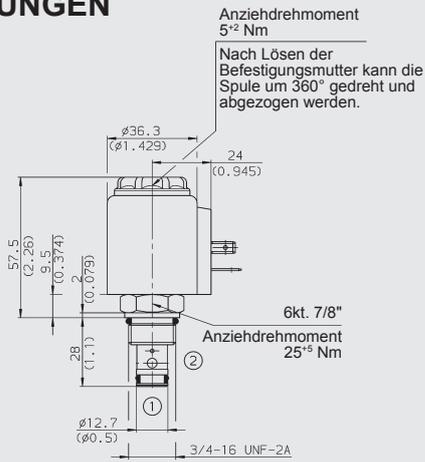
ALLGEMEINES

- Außenliegende Oberflächen durch Verzinkung vor Korrosion geschützt
- Minimaler Verschleiß und lange Lebensdauer durch gehärtete und geschliffene Ventileinbauteile
- Spulenabdichtung schützt das Magnetsystem
- Große Anzahl an Steckervarianten vorhanden
- Hervorragende Schaltleistung durch Hochleistungsmagnet von HYDAC
- Niedriger Druckverlust durch CFD optimierte Strömungsgeometrie

KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck:	max. 350 bar	
Volumenstrom:	max. 38 l/min	
Leckage:	leckölfrei (max. 5 Tropfen/min bei 350 bar)	
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +100 °C	
Umgebungstemperaturbereich:	min. -20 °C bis max. +60 °C	
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 T1 + T2	
Viskositätsbereich:	min. 7,4 mm ² /s bis max. 420 mm ² /s	
Filterung:	Zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser	
MTTF _d :	150 Jahre	
Einbaulage:	beliebig	
Werkstoffe:	Ventilkörper:	Stahl
	Kolben:	gehärteter und geschliffener Stahl
	Dichtungen:	NBR (Standard) FPM (optional, Druckflüssigkeits- temperaturbereich -20 °C bis 120 °C)
	Stützringe:	PTFE
Einbauraum:	FC08-2	
Gewicht:	Ventil komplett:	0,33 kg
	Nur Spule:	0,19 kg
Elektrik:		
Schaltzeit:	bestromt:	ca. 35 ms
	unbestromt:	ca. 50 ms
Spannungsart:	Gleichspannungsmagnet, Wechselspannung wird mittels eines in die Spule integrierten Gleichrichters gleichgerichtet	
Nennstrom bei 20 °C:	1,5 A bei 12 V DC 0,8 A bei 24 V DC	
Spannungstoleranz:	± 15% der Nennspannung	
Einschaltdauer:	100 % ED (Dauerbetrieb) bis zu max. 115% der Nennspannung bei 60 °C Umgebungstemperatur	
Spulenausführung:	Coil...-40-1836	

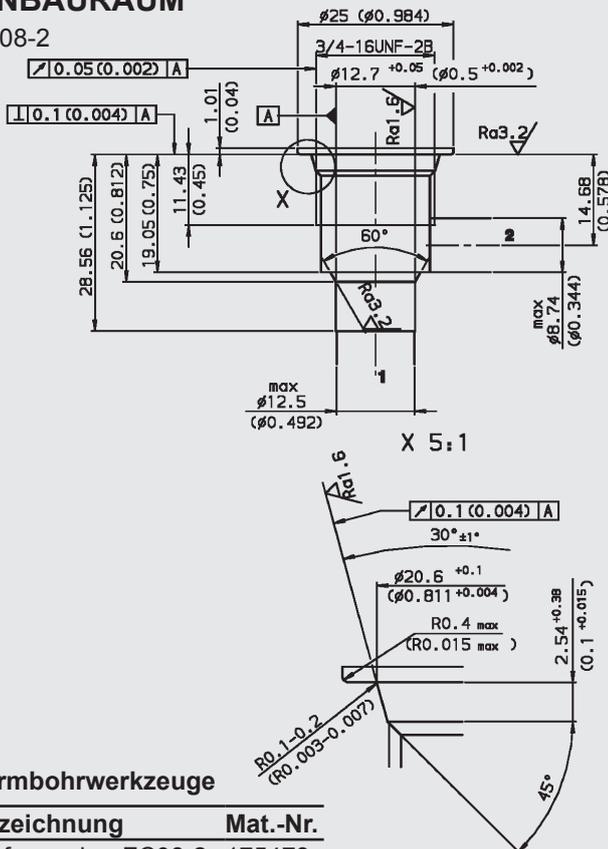
ABMESSUNGEN



Millimeter (Inch)
Technische Änderungen vorbehalten

EINBAURAUM

FC08-2



Formbohrwerkzeuge

Bezeichnung	Mat.-Nr.
Stufensenker FC08-2	175473
Reibahle FC08-2	175474

Millimeter (Inch)
Technische Änderungen vorbehalten

TYPENSCHLÜSSEL

WS08Z - 01 M - C - N - 24 DG

Benennung	Wege-Sitzventil UNF
Ausführung	01 = Standard
Nothandbetätigung	ohne Angabe = ohne Nothandbetätigung M = Nothandbetätigung
Anschlussart*	C = nur Einschraubventil (Cartridge) SB3 = G3/8 Anschlussgehäuse, Stahl AB3 = G3/8 Anschlussgehäuse, Aluminium Versionen mit Rohranschlussgehäuse auf Anfrage
Dichtungen	N = NBR (Standard) V = FPM (optional)
Nennspannung für Betätigungsmagnet	Gleichspannung 12 = 12 VDC 24 = 24 VDC Wechselspannung (Gleichrichter in Spule integriert) 115 = 115 V AC 230 = 230 V AC andere Spannungen auf Anfrage
Magnetspulenausführung (Typ 40-1836)	DC: DG = DIN Gerätestecker nach EN 175301-803 DK = KOSTAL-Schraubanschluß M27x1 DL = 2 freie Litzen, 457 mm lang, 0,75 mm ² DN = Deutsch Stecker, 2-polig, axial DT = AMP Junior Timer, 2-polig, radial AC: AG = DIN Gerätestecker nach EN 175301-803 weitere Anschlussarten auf Anfrage

Standardausführungen

Bezeichnung	Mat.-Nr.
WS08Z-01-C-N-24DG	561579
WS08Z-01-C-N-230AG	3043403

weitere Modelle auf Anfrage

*Rohranschlussgehäuse

Bezeichnung	Mat.-Nr.	Werkstoff	Anschlüsse	Druck
FH082-SB3	560919	Stahl, verzinkt	G3/8	420 bar
FH082-AB3	3011423	Aluminium, eloxiert	G3/8	245 bar

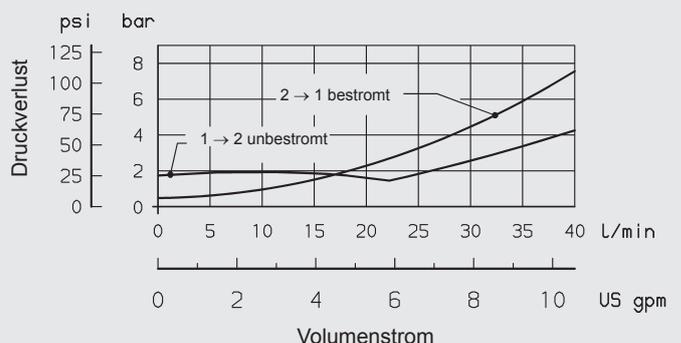
weitere Gehäuse auf Anfrage

Dichtsätze

Bezeichnung	Werkstoff	Mat.-Nr.
FH082-N SEAL KIT	NBR	3033920
FH082-V SEAL KIT	FPM	3051756

KENNLINIE

gemessen bei $v = 34 \text{ mm}^2/\text{s}$, $T_{01} = 46 \text{ °C}$



Anmerkung

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Einsatzfällen wenden Sie sich bitte an die entsprechenden Fachabteilungen. Technische Änderungen sind vorbehalten.

HYDAC Fluidtechnik GmbH

Justus-von-Liebig-Str.
D-66280 Sulzbach/Saar
Tel: 0 68 97 /509-01
Fax: 0 68 97 /509-598
E-Mail: flutec@hydac.com